



Eschweiler, den 19. Januar 2026

Anhaltsdaten der Qualität:

PYROCAST 95/180 TAB

Sortenbeschreibung : hochtonerdehaltiger Feuerbeton auf Basis hochwertiger
Tabulartonerde mit guter Schlacken- und Alkalibeständigkeit

Chemische Daten	Al ₂ O ₃	ca.	95,00 %
	SiO ₂	ca.	0,20 %
	Fe ₂ O ₃	ca.	0,08 %
	CaO	ca.	4,00 %

Physikalische Daten	Rohdichte	2,90 g/cm ³
	Materialbedarf	2,90 g/cm ³
	Wasserbedarf	9 - 10 Ltr./100 kg
	Körnung	0 - 6 mm
	Bindung	hydraulisch
	Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 105/815/1300 °C)	75/80/70 N/mm ²
	Anwendungsgrenztemperatur	1800 °C
	Schwindung bei 815/1300 °C	+/- 0,00 %
	Wärmeleitzahlen bei	

200 °C	3,01 W/mK
400 °C	3,08 W/mK
600 °C	2,43 W/mK
800 °C	2,31 W/mK
1000 °C	2,40 W/mK
1200 °C	2,50 W/mK

Einsatzgebiet : Schmelzbetriebe, Zementwerke

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001:2015 zertifiziert ist bis 15.01.2028
Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die entsprechend den Prüfnormen festgestellt wurden.
Änderungen der Werte behalten wir uns vor.